NOTE XV.

ETUDE SUR LES COLOBICUS VRAIS DE L'EUROPE, DE L'ASIE ET DE L'AUSTRALIE

PAR

A. GROUVELLE.

Les *Colobicus* (Latr. Gen. Crust. et Ins. II, 1807, p. 9) se partagent en deux groupes (Pasc. 1863, Journ. of Ent. II, p. 123) caractérisés par la longueur relative du troisième article des antennes; dans le premier, qui constitue les *Colobicus* vrais, cet article est environ aussi long que les quatre suivants réunis, tandis que chez les insectes du second il est notablement plus court.

Dans cette courte étude nous ne nous occuperons que des *Colobicus* du premier groupe, provenant de l'ancien monde à l'exclusion de l'Afrique.

Les *Colobicus* du second groupe sont peu nombreux, au moins jusqu'à ce jour (*rugosulus* Pasc., *limbatus* Pasc. et *granulosus* Sharp); de plus ils semblent beaucoup plus rares que ceux du premier. Les quelques échantillons examinés me font penser qu'ils devront être écartés des *Colobicus* Latr. et rapprochés du genre *Namuraria* Reitt.

Colobicus parilis.

Pasc. 1860, Journ. of Ent. I, p. 102.
conformis Pasc. 1863, Journ. of Ent. II, p. 124.

L'examen des types des *C. parilis* et *conformis* Pasc., conservés dans la collection du British Museum, a conduit à réunir ces deux espèces. Le *C. parilis* habite l'Inde, la Birmanie, l'Indo-Chine et toutes les Iles Malaises. C'est l'espèce qui se trouve le plus fréquemment.

Colobicus amplus, nov. sp.

Oblongus, latus, convexus, subopacus, setis suberectis, brevissimis, griseis flavisque vestitus; rufo-castaneus, antennis, pedibus, bucca, prothoracis elytrorumque marginibus reflexis dilutioribus. Tertius articulus antennarum tam elongatus quam simul quatuor sequentes. Caput transversum, antice latissime rotundatum, dense sed haud profunde umbilicato-punctatum, antice utrinque oblique striolatum; oculis breviter et haud dense setosis. Prothorax transversus, antice quam postice angustior, dense umbilicato-punctatus; margine antico medio arcuato et haud late subexplanato, utrinque sat profunde exciso; angulis anticis acutis, antrorsum productis; lateribus arcuatis, late explanatis; angulis posticis obtusis; basi medio arcuata, utrinque late sinuata, profunde striato-marginata. Scutellum transversum. Elytra oblonga, ad apicem separatim subacuminata, punctato-striata et subcatenulata; intervallis striarum latis, depressis, unilineato-punctatis; marginibus lateralibus haud late reflexis. — Long. 5,5 mill.

Oblong, large, convexe, presqu'opaque, couvert de soies courtes, recourbées en arrière, en général grises mais entremêlées de soies flaves; brun rougeâtre, avec les antennes, les pattes, la bouche et les marges réfléchies du prothorax et des élytres plus claires. Troisième article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis. Tête près de moitié aussi longue que large au niveau des yeux, un peu atténuée en avant, et très largement arrondie au sommet; ponctuation formée de points très superficiels; deux courtes stries obliques en avant des yeux; ceux-ci garnis de quelques soies courtes, dressées; diamètre longitudinal des yeux presqu'égal à la moitié de la longueur de la tête. Prothorax très rétréci en avant, à peine à la base, environ trois fois plus large dans sa plus grande largeur que la tête et presque trois fois plus large que long; couvert d'une ponctuation formée de points ombiliqués, très superficiels, présentant jusqu'à un certain point l'aspect de granulations très déprimées; bord antérieur arrondi dans le milieu et

assez largement subexplané, fortement sinué de chaque côté; angles antérieurs aigus, saillants en avant; bords latéraux régulièrement arrondis, très largement explanés; angles postérieurs obtus; base arrondie dans le milieu, sinuée de chaque côté, bordée par une forte strie, formant un bourrelet un peu relevé. Ecusson oblong, transversal. Elytres à la base un peu plus larges que le prothorax, faiblement élargis jusqu'au deuxième tiers de la longueur, subacuminés séparément au sommet, environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, assez largement explanés sur les côtés, ponctués-striés; intervalles des points subgranuleux, ombiliqués, intervalles des stries très larges par rapport à celles-ci, plans, chacun avec une ligne de points moins forts que ceux des stries.

Hab. Sumatra: Serdang (Dr. B. Hagen). — Un seul exemplaire du Musée de Leide.

Colobicus decoratus, nov. sp.

Oblongus, latus, convexus, nitidulus, setis suberectis, brevissimis, griseis et cinereis vestitus; piceus, antennis, pedibus, bucca, prothoracis elytrorumque marginibus reflexis rufo-castaneis. Tertius articulus antennarum tam elongatus quam simul quatuor sequentes. Caput subtransversum, antice rotundatum, dense sed haud profunde umbilicato-punctatum, antice utrinque oblique striolatum; oculis brevissime setosis. Prothorax transversus, antice quam postice angustior, dense umbilicato-punctatus; margine antico medio arcuato et haud late subexplanato, utrinque sat profunde exciso; angulis anticis acutis, antrorsum productis; lateribus arcuatis, late explanatis; angulis posticis rotundatis; basi medio arcuata, utrinque late sinuata, sat profunde striato-marginata. Scutellum transversum. Elytra oblonga, ad apicem separatim subacuminata, punctato-striata et subcatenulata; intervallis striarum latis, depressis, alternis unilineato-punctulatis et cinereo-setosis; marginibus lateralibus sat late reflexis. — Long. 4,7 mill.

Oblong, large, convexe, assez brillant, couvert de soies courtes, recourbées en arrière, grises, enfumées, entremêlées

de soies blanchâtres légèrement flaves, plus abondantes sur les marges latérales du prothorax et des élytres, disposées en ligne sur les intervalles alternes des stries de ces derniers; couleur brun de poix, antennes, pattes, bouche et marges réfléchies du prothorax et des élytres rougeâtres. Troisième article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis. Tête plus longue que la moitié de la largeur au niveau des yeux, largement arrondie en avant; ponctuation formée de points très superficiels, ombiliqués; deux courtes stries obliques en avant des yeux, ceux-ci garnis de soies très courtes, dressées; diamètre longitudinal des yeux presqu'égal à la moitié de la longueur de la tête. Prothorax très rétréci en avant, à peine à la base, régulièrement arrondi sur les côtés, presque trois fois plus large dans sa plus grande largeur que la tête et plus de trois fois plus large que long; couvert d'une ponctuation formée de points ombiliqués, très superficiels, présentant jusqu'à un certain point l'aspect de granulations ombiliquées, très déprimées; bord antérieur arrondi dans le milieu et assez largement subexplané, fortement sinué de chaque côté; angles antérieurs aigus, saillants en avant; marges latérales très largement explanées; angles postérieurs arrondis; base arrondie dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée par une strie déterminant un bourrelet un peu relevé. Ecusson oblong, transversal. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, médiocrement élargis jusqu'au deuxième tiers de la longueur, subacuminés séparément au sommet, un peu moins d'une fois et demie aussi longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, largement explanés sur les côtés, ponctués-striés; intervalles des points subgranuleux, ombiliqués, intervalles des stries très larges, plans.

Hab. Moluques: Gilolo. — Collections A. Grouvelle et du British Museum.

Colobicus ornatus, nov. sp.

Oblongus, sublatus, modice convexus, nitidulus, setis suberectis, brevissimis albidisque vestitus; ferrugineus. Tertius articulus

antennarum tam elongatus quam simul quatuor sequentes. Caput transversum, ante oculos dilatatum et antice later otundatum, dense granosum, antice transversim subimpressum; oculis minimis. Prothorax transversus, antice quam postice angustior, dense umbilicato-punctatus, subgranosus; margine antico medio arcuato et substricte explanato, utrinque sat profunde exciso; angulis anticis acutis, antrorsum productis; lateribus arcuatis, late explanatis; angulis posticis rotundatis; basi medio arcuata, utrinque late sinuata, profunde striato-marginata. Scutellum transversum. Elytra oblonga, ad apicem separatim subacuminata, punctato-striata, subcatenulata; intervallis striarum latis, planis, albide-unilineato-setosis; marginibus lateralibus substricte reflexis. — Long. 3 mill.

Oblong, assez large, modérément convexe, un peu brillant, couvert de soies courtes, recourbées en arrière, blanchâtres, disposées sur les élytres en ligne sur chaque intervalle des stries; brun rougeâtre peu foncé. Troisième article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis. Tête près de deux fois plus large que longue au niveau des yeux, élargie devant les yeux, largement, arrondie en avant, densément couverte de granulations déprimées, ombiliquées, transversalement subimpressionnée vers le niveau du bord antérieur des yeux; ceux-ci presque dépourvus de soies dressées; diamètre longitudinal des yeux presqu'égal au tiers de la longueur de la tête. Prothorax très rétréci en avant, à peine à la base, régulièrement arrondi sur les côtés, environ deux fois plus large dans sa plus grande largeur que la tête et moins de deux fois et demie plus large que long, couvert d'une ponctuation formée de points ombiliqués, très superficiels, subgranuleux; bord antérieur arrondi, marge assez étroitement explanée, lisse, de chaque côté une large sinuosité; angles antérieurs aigus, saillants en avant; marges latérales très largement explanées; angles postérieurs arrondis; base arrondie dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée par une forte strie déterminant un bourrelet un peu relevé. Ecusson oblong, transversal. Elytres à la base de la largeur du prothorax, à

peine arrondis aux épaules, subparallèles, subacuminés séparément au sommet, environ une fois et demie aussi longs que larges ensemble, à peine explanés sur les côtés, ponctués-striés; intervalles des points subgranuleux, ombiliqués; intervalles des stries très larges, plans.

Hab. Sumatra: Palembang. — Collections A. Grouvelle et du Musée de Leide.

Colobicus latus, nov. sp.

Oblongus, latus, convexus, subnitidus, setis suberectis, brevissimis, cinereis et fuscis vestitus; piceus, antennis, pedibus et prothoracis elytrorumque marginibus reflexis rufescentibus. Tertius articulus antennarum tam elongatus quam simul quatuor sequentes. Caput transversum, antice truncatum, ad angulos anticos rotundatum, subdense et haud profunde punctatum, vix perspicue granosum; oculis haud setosis. Prothorax transversissimus, antice quam postice angustior, dense granis umbilicatis minimisque vestitus, margine antico profunde emarginato, angulis anticis acutis, antrorsum productis, lateribus arcuatis, late explanatis, angulis posticis obtusis, basi medio arcuata, utrinque late sinuata, sat profunde striato-marginata. Scutellum transversum. Elytra subparallela, ad apicem attenuata et separatim subacuminata, minus sesquilongioribus quam simul latis, granoso-striata, granis densatis, depressis et umbilicatis; intervallis striarum striis duplo latioribus, marginibus lateralibus sublate reflexis. — Long. 3,5 mill.

Oblong, large, convexe, à peine brillant, couvert de soies très courtes, recourbées en arrière, foncées, entremêlées de soies grises plus abondantes sur la tête et le prothorax et sur les marges latérales des élytres; couleur brun de poix, antennes, pattes, devant de la tête et marges latérales du prothorax et des élytres rougeâtres. Troisième article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis; dernier article de la massue suboblong, plus long que large. Tête rétrécie en avant, environ deux fois plus longue que large à la base, tronquée en avant, arrondie aux angles antérieurs; ponctuation peu marquée; yeux non

garnis de soies, peu saillants, occupant environ la moitié de la longueur du côté de la tête, échancrant fortement en arc la marge latérale de celle-ci. Prothorax très rétréci en avant, à peine à la base, régulièrement arrondi sur les côtés, environ deux fois plus large en avant que la tête, presque trois fois plus large dans sa plus grande largeur que long au niveau des angles antérieurs, densément couvert de granulations déprimées et ombiliquées, assez fines sur le disque, plus fortes sur les côtés; bord antérieur profondément échancré, subtronqué dans le fond de l'échancrure; angles antérieurs aigus, fortement saillants; marges latérales largement explanées, concaves; angles postérieurs obtus; base arrondie dans le milieu, sinuée de chaque côté, bordée par une strie laissant un intervalle très étroit. Ecusson transversal, chargé de deux fines granulations. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, subparallèles jusqu'au deuxième tiers de la longueur, puis atténués et subacuminés séparément au sommet, nettement moins d'une fois et demie aussi longs que larges ensemble, largement explanés sur les côtés, striés-granuleux; granulations serrées, déprimées et ombiliquées; intervalles des stries environ deux fois plus larges que celles-ci.

Hab. Sumatra: Palembang. — Collection A. Grouvelle.

Colobicus gigas, nov. sp.

Oblongus, sublatus, convexus, nitidulus, setis suberectis, brevissimis, flavis vel fusco-cinereis vestitus; piceus, antennis, pedibus, bucca, prothoracis elytrorumque marginibus reflexis rufo-castaneis. Tertius articulus antennarum tam elongatus quam simul quatuor sequentes. Caput transversum, antice late rotundatum, subdense et haud valide punctatum, oculis brevissime setosis. Prothorax transversus, antice quam postice angustior, in disco sat dense umbilicato-punctatus, ad latera granosus; margine antico medio arcuato et sat late subpulvinato, utrinque antice abrupte reflexo, angulis anticis acutis, antrorsum productis; lateribus arcuatis, late explanatis; angulis posticis obtusis; basi medio arcuata, utrinque late

sinuata, sat profunde striato-marginata. Scutellum transversum, granosum. Elytra subparallela, ad apicem attenuata et separatim subacuminata, subtenuiter granoso-striata, granis densatis, umbilicatis; intervallis striarum striis multo latioribus; marginibus lateralibus sublate reflexis. — Long. 4,5—5,5 mill.

Oblong, assez large, convexe, un peu brillant, couvert de soies courtes, recourbées en arrière, jaunâtres ou légèrement enfumées; couleur brun de poix, antennes, pattes, devant de la tête et marges latérales du prothorax et des élytres rougeâtres. Troisième article des antennes aussi long que les quatre suivants réunis; dernier article de la massue plus étroit que le précédent, moins long que large. Tête subparallèle, largement arrondie en avant, environ de moitié aussi longue que large au niveau des yeux; ponctuation peu marquée; yeux peu saillants, entaillant modérément le front, un peu moins longs que la moitié de la longueur de la tête, garnis de très courtes soies; bord latéral de la tête légèrement relevé contre les yeux. Prothorax très rétréci en avant, à peine à la base, régulièrement arrondi sur les côtés, très nettement moins de deux fois plus large en avant que la tête, à peine deux fois et demie plus large dans sa plus grande largeur que long au niveau des angles antérieurs, assez densément ombiliqué-ponctué sur le disque, granuleux sur les côtés; bord antérieur profondément échancré, arrondi en avant dans le milieu de l'échancrure, légèrement relevée en bourrelet; angles antérieurs aigus, fortement saillants; marges latérales largement explanées, concaves; angles postérieurs obtus; base arrondie dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée très étroitement par une strie profonde. Ecusson transversal, granuleux. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, subparallèles jusqu'au deuxième tiers de la longueur, puis atténués et subacuminés séparément au sommet, environ deux fois aussi longs que larges ensemble, largement explanés sur les côtés, striés-granuleux, granulations serrées, petites, ombiliquées; intervalles des stries environ trois fois plus larges que celles-ci.

Hab. Birmanie: Bhamo (Fea). — Collections du Musée de Gênes et A. Grouvelle.

Tableau des Colobicus vrais de l'Asie et de la région Indo-Malaise.

1.	Troisième article des antennes au moins aussi long que les trois suivants réunis (*Colobicus* vrais).	2
»	Troisième article des antennes plus court que les trois suivants réunis (n. subg.).	
2.	Une ligne de points bien marqués sur chaque intervalle des stries ponctuées des élytres	*amplus* Grouv.
»	Pas de ligne de points bien marqués sur les intervalles des stries des élytres.	3
3.	Une ligne de soies squamiformes d'un gris clair sur les intervalles alternes des stries des élytres	*decoratus* Grouv.
»	Tous les intervalles décorés de la même manière de soies squamiformes . . .	4
4.	Un groupement de poils squamiformes sur les épaules	*marginatus* Latr.
»	Epaules sans poils squamiformes . .	5
5.	Elytres moins d'une fois et demie aussi longs que larges ensemble	*latus* Grouv.
»	Elytres près ou plus de deux fois aussi longs que larges ensemble	6
6.	Saillie des yeux ne dépassant pas l'alignement du bord latéral antérieur de la tête; soies uniformément cendrées.	*ornatus* Grouv.
»	Saillie des yeux dépassant l'alignement du bord latéral antérieur de la tête.	7
7.	Soies des élytres uniformément foncées.	*uniformis* Reitt.
»	Soies des élytres en partie cendrées. .	8
8.	Elytres environ deux fois aussi longs que larges ensemble; intervalles des	

stries des élytres environ trois fois plus larges que les stries . . . . . *gigas* Grouv.

8. Elytres nettement plus de deux fois plus longs que larges ensemble . . 9

9. Stries plus fortes; intervalles environ deux fois plus larges que les stries . *parilis* Pasc.

» Stries plus fines; intervalles environ trois fois plus larges que les stries. . *indicus* Motsch.

Catalogue des Colobicus de l'Europe, de l'Asie et de l'Australie.

Colobicus Latr. 1807, Gen. Crust. Ins. II, p. 9. — Erichs. 1845, Naturg. Ins. Deutschl. III, p. 276. — Sturm, 1849, Deutschl. Fn. Ins. XX, p. 22. — Lacord. Gen. Col. II, p. 365. — Jacq. Duv. 1857—1859, Gen. Col. d'Eur. II, p. 171. — Reitt. 1881, Verhandl. Nat. Ver. Brünn, XX, p. 125. — Ganglb. 1899, Käf. Mitteleur. III, 2, p. 857.

Colobicus vrais.

marginatus Latr. 1807, p. 10, pl. 16, fig. 1. — Ganglb. 1899, p. 859 . . . . . Europe, Sibérie, Japon.

emarginatus Erichs. 1845, p. 268. — Sturm, 1849, p. 25, pl. 364, fig. A. — Jacq. Duv. 1857–1859, pl. 44, fig. 217. — Reitt. 1881, p. 128. — Sharp, 1885, Journ. Linn. Soc. Lond. XIX, p. 61.

axillaris Duftschm. Fn. Austr. III, p. 155.

hirtus Brullé, Hist. Nat. Ins. V, p. 410.

parilis Pasc. 1860, Journ. of Ent. I, p. 102; 1863, II, p. 123 . . . . . Inde, Birmanie, Indo-Chine, Archip. Malais.

conformis Pasc. 1863, Journ. of Ent. II, p. 124.

indicus Motsch. 1863, Bull. Moscou, II, p. 503. . Ceylan.

uniformis Reitt. 1877, Mittheil. München. Ent. Ver. I, p. 132. . . . . Indes Orientales.

gigas Grouv. 1908, Notes Leyden Mus. XXX, p. 119. Birmanie.

ornatus Grouv. 1908, loc. cit. p. 116. Sumatra.

latus Grouv. 1908, loc. cit. p. 118. Sumatra.

decoratus Grouv. 1908, loc. cit. p. 115. Moluques.

amplus Grouv. 1908, loc. cit. p. 114. Sumatra.

Nov. subgen.

rugosulus Pasc. 1863, Journ. of Ent. II, p. 123. Ceylan, Inde mér.

limbatus Pasc. 1863, loc. cit. p. 124. Sarawak.

granulosus Sharp, 1885, Journ. Linn. Soc. London, XIX, p. 65. . . . . Japon.

Paris, Juillet 1908.